



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

UCC5642MWP 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款电源管理集成电路芯片，主要用于 SCSI 接口的终端电阻控制。

以下是其主要特性和应用信息：

### ■ 核心参数

兼容性：支持 SCSI、SCSI-2 和 SCSI-3 标准。

电源电压：工作电压范围为 2.7~7V。

低功耗：断开模式下通道电容仅 1.8pF，电源电流低至 0.5 μA。

### ■ 功能特性

终端电阻：可编程选择 110 或 2.5k 电阻，输出电流能力达 400mA。

保护功能：具备限流和过热保护。

### ■ 应用场景

适用于需要热插拔功能的 SCSI 接口系统，  
如工业控制或数据存储设备。